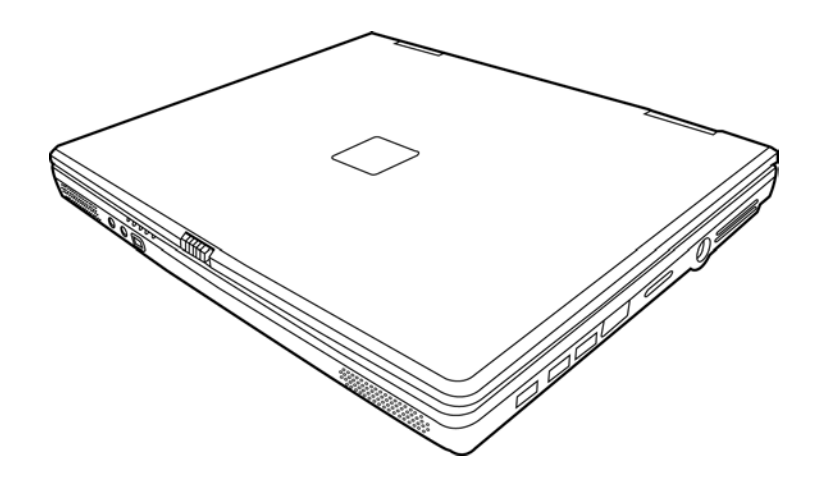
PC PORTÁTIL N880-N885
MANUAL DEL USUARIO

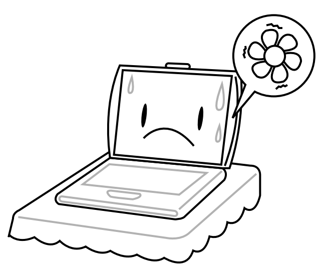
E S P A Ñ O L



Ago 2004

CONTENIDO

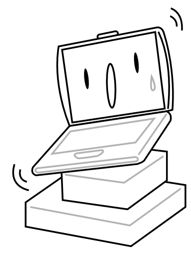
CUIDADOS DE SU PC PORTÁTIL



Para evitar el posible calentamiento del procesador del ordenador, asegúrese de no bloquear las aperturas de ventilación.



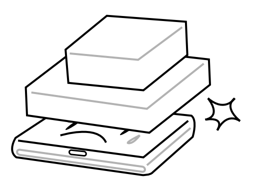
NO presione ni toque la pantalla.



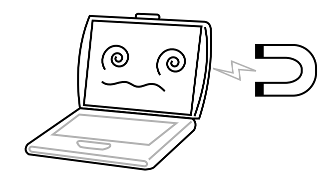
NO lo coloque en superficies desiguales o inestables.



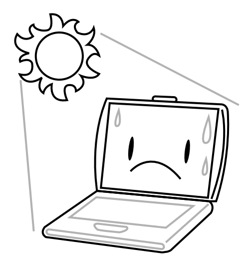
NO utilice su ordenador portátil en condiciones adversas.



NO coloque o deje caer objetos sobre el ordenador y **NO** ejerza una presión fuerte sobre él.



NO exponga el ordenador a campos magnéticos.



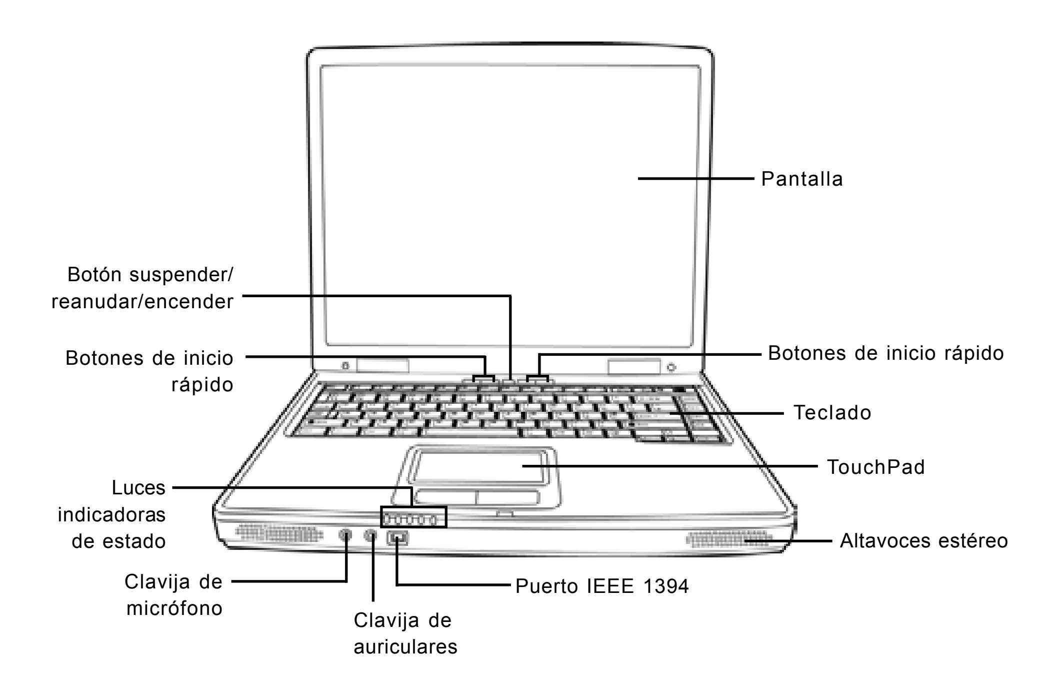
NO lo exponga a la luz directa del sol.



NO lo utilice ni lo almacene a temperaturas extremas.

VISTA PREVIA FRONTAL

Esta es una vista previa de la parte frontal del portátil.



Pantalla

La pantalla es una pantalla LCD de color con luz de fondo para la visualización de texto y gráficos.

Teclado

Teclado de tamaño completo con teclas exclusivas para Windows.

Altavoces estéreo

Los altavoces duales incorporados permiten un sonido estéreo.

ANTES DE COMENZAR

Asegúrese de tenerlo todo

Cuando reciba su PC portátil, retire el embalaje con cuidado y compruebe si tiene todos los artículos listados a continuación. Para un modelo preconfigurado debería tener lo siguiente:

- Ordenador portátil
- Batería de litio
- Adaptador de CA con cable de alimentación de CA
- CD del controlador y aplicaciones
- Guía de inicio rápido o Guía del usuario

Dependiendo de la configuración de su portátil, puede que también necesite estos artículos:

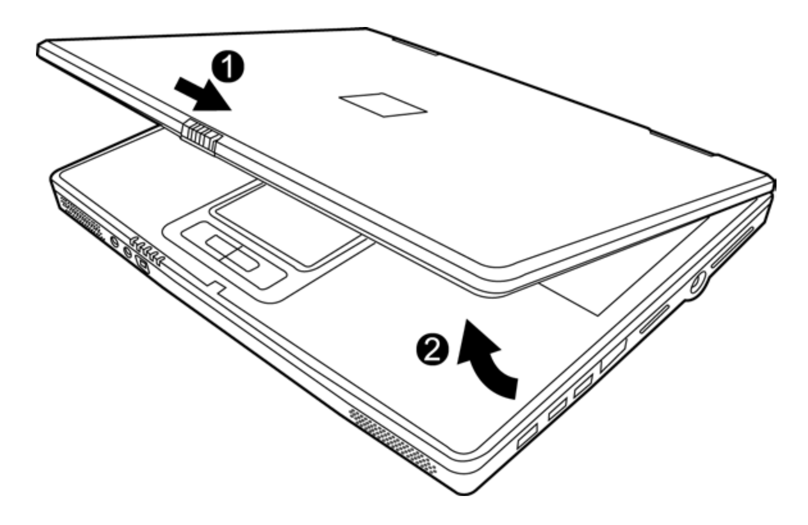
- CD de aplicación de DVD
- CD de aplicación de combo DVD / CD-RW
- CD de aplicación de DVD+RW
- CD de aplicación de DVD+/- RW

Tras haber comprobado y confirmado que el sistema de su portátil está al completo, lea las siguientes páginas para conocer más todos los componentes de su portátil.

Familiarícese con el ordenador

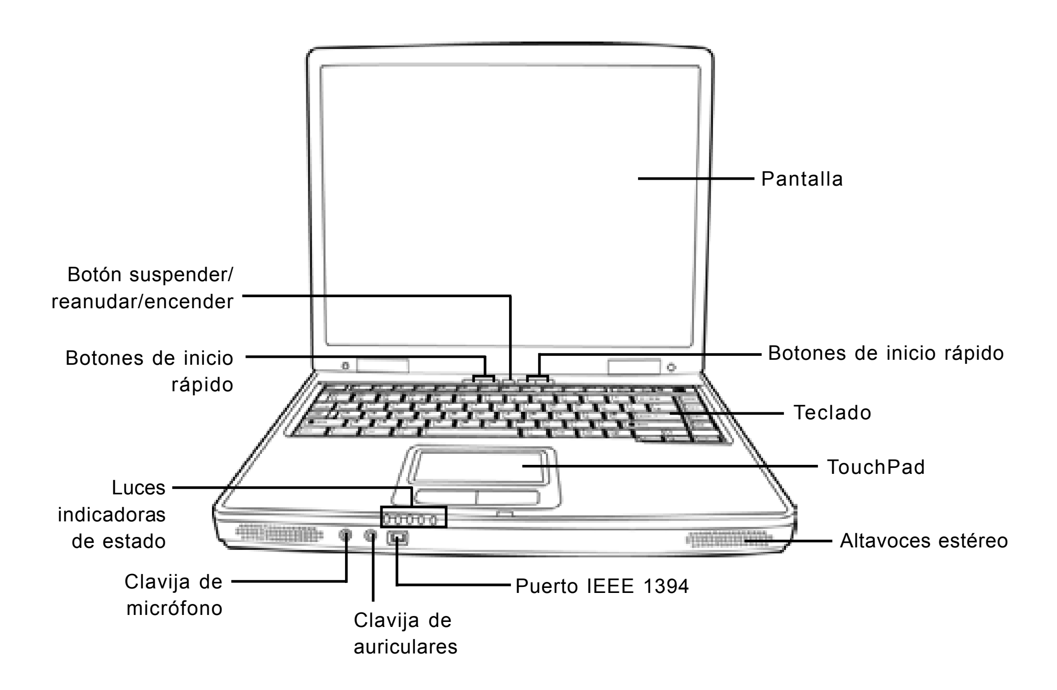
ABRIR LA PANTALLA

1. Deslice el pestillo situado en la parte superior de la pantalla hacia la derecha. Esto abre el mecanismo de cierre y levanta ligeramente la pantalla.
2. Levante la pantalla hacia atrás, teniendo cuidado de no tocarla, hasta que alcance un ángulo de visión cómodo.



VISTA PREVIA FRONTAL

Esta es una vista previa de la parte frontal del portátil.



Pantalla

La pantalla es una pantalla LCD de color con luz de fondo para la visualización de texto y gráficos.

Teclado

Teclado de tamaño completo con teclas exclusivas para Windows.

Altavoces estéreo

Los altavoces duales incorporados permiten un sonido estéreo.

Luces indicadoras de estado

Las luces indicadoras de estado corresponden a modos de operación específicos. Estos modos son: Estado de la batería; estado del adaptador de CA; actividad del disco duro; actividad de la unidad óptica y actividad de la LAN inalámbrica. Además, en la parte superior del teclado hay tres luces indicadoras de estado adicionales: Bloqueo de mayúsculas; bloqueo numérico y bloqueo de desplazamiento.

Dispositivo puntero TouchPad

El dispositivo puntero TouchPad es un control de cursor como un ratón con cuatro botones (izquierdo, derecho y dos botones de desplazamiento).

Botón suspender/reanudar/encender

Este botón enciende y apaga su portátil y también lo deja en estado de suspensión. (Ver Botón suspender/reanudar/encender en la sección Encender para más información).

Botones de inicio rápido

Los cuatro botones de inicio rápido le permiten abrir sus aplicaciones favoritas de correo electrónico e Internet con sólo pulsar un botón. Puede personalizar dos de los cuatro botones.

Puerto IEEE 1394

El puerto 1394 se utiliza para conectar el ordenador y un periférico como una cámara digital de vídeo.

Pestillo de la pantalla

El pestillo de la pantalla bloquea y abre la pantalla.

Clavija de micrófono

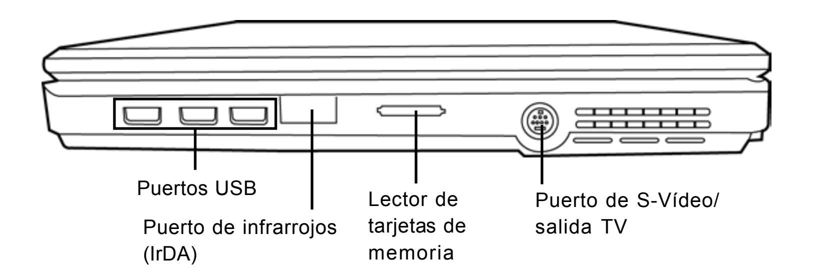
La clavija de micrófono le permite conectar un micrófono mono externo.

Clavija de auriculares

La clavija de auriculares le permite conectar auriculares o altavoces externos y amplificadores.

VISTA PREVIA DEL LATERAL DERECHO

A continuación se presenta una breve descripción del lateral derecho del portátil.



Puertos USB

Los puertos USB le permiten conectar dispositivos de Bus Serie Universal (USB). Soportan la v2. 0 del estándar USB, que le permite tasas de intercambio de datos de hasta 480 Mb/s.

Lector de tarjetas de memoria

El lector de tarjetas de memoria ofrece el método más rápido y cómodo para transferir imágenes, música y datos entre su portátil y dispositivos compatibles con flash como cámaras digitales, reproductores MP3, teléfonos móviles y PDAs.

Puerto de infrarrojos (IrDA)

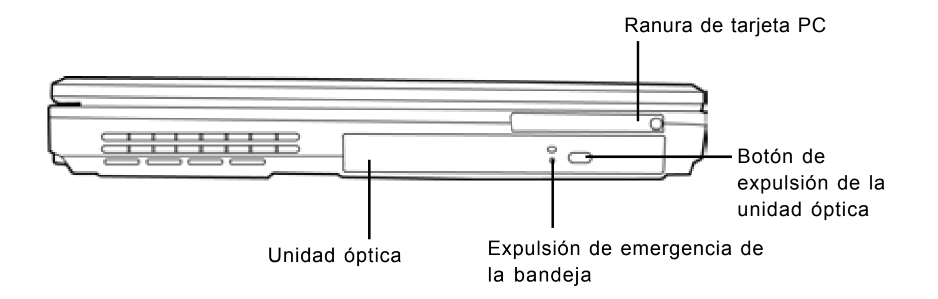
El puerto de infrarrojos (IrDA) le permite transferir datos entre dispositivos (como su ordenador e impresora con IR) usando la tecnología de infrarrojos similar a la encontrada en mandos a distancia comunes.

Puerto de S-Vídeo/salida TV

El puerto de S-vídeo/salida TV le permite conectar dispositivos de vídeo como un televisor, proyector o VCR a su ordenador.

VISTA PREVIA DEL LATERAL IZQUIERDO

A continuación se presenta una breve descripción del lateral izquierdo del portátil.



Ranura de tarjeta PC

La ranura de tarjeta PC le permite instalar una tarjeta PC tipo II.

Unidad óptica

La unidad óptica le permite reproducir discos multimedia, como CDs y DVDs.

Botón de expulsión de la unidad óptica

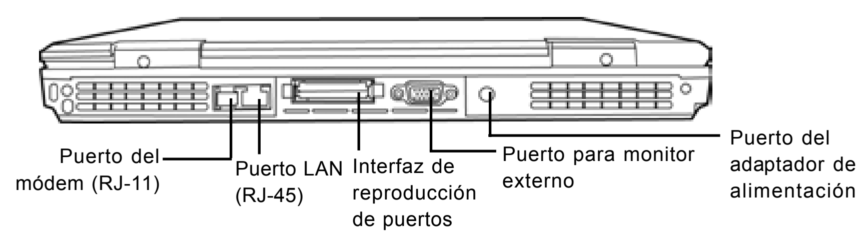
El botón de expulsión de la unidad óptica le permite abrir la bandeja de la unidad óptica para quitar o insertar un DVD o CD.

Expulsión de emergencia de la bandeja

La expulsión de emergencia de la bandeja le permite abrir la bandeja de la unidad óptica sin encender el portátil.

VISTA PREVIA POSTERIOR

Esta es una vista previa de la parte posterior del portátil.



Puerto del módem (RJ-11)

El puerto del módem (RJ-11) se utilice para conectar una línea de teléfono al módem interno de 56K.

Puerto LAN (RJ-45)

El puerto LAN está diseñado para soportar un enchufe RJ-45 estándar Base-T de 10/100 o 10/100/1000 (opcional).

Interfaz de reproducción de puertos

La interfaz de reproducción de puertos amplía la funcionalidad de su portátil ofreciendo puertos para conectar dispositivos PS/2, un monitor externo, un dispositivo serie, un dispositivo paralelo, dispositivos USB, un cable LAN (RJ-45), una fuente de audio externa y un adaptador de CA.

Puerto para monitor externo

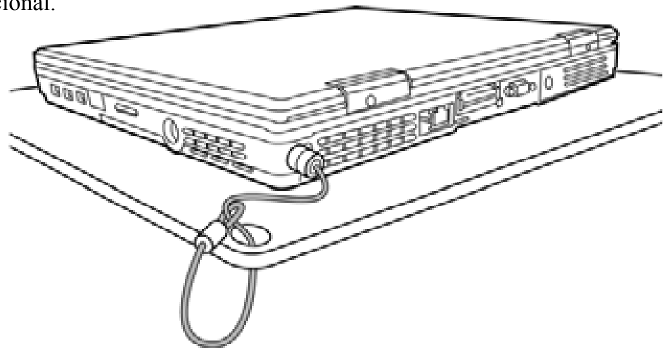
El puerto para monitor externo le permite conectar un monitor externo.

Puerto del adaptador de alimentación

El puerto del adaptador de alimentación le permite conectar un adaptador CA para alimentar su portátil y cargar la batería interna de litio.

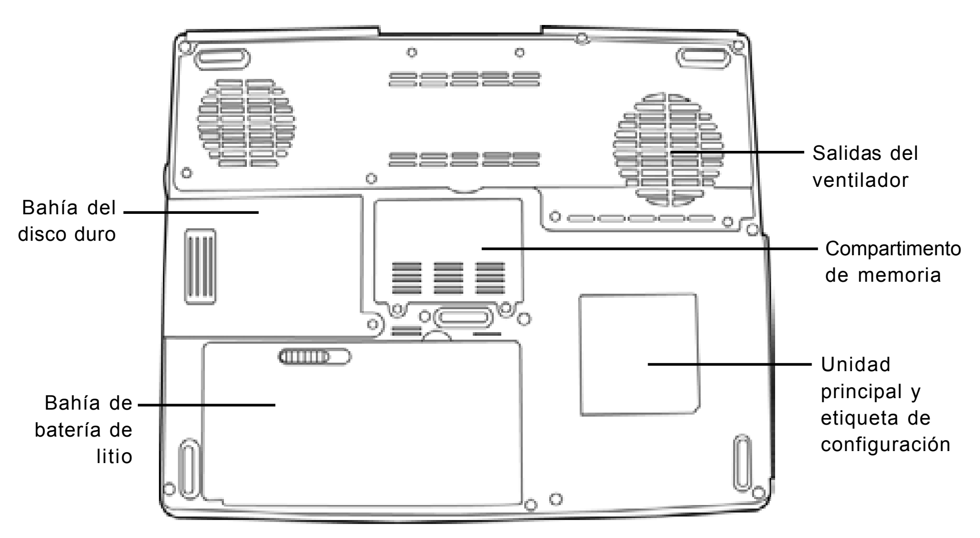
Puerto de bloqueo Kensington

La ranura de bloqueo Kensington le permite fijar su portátil a un objeto fijo a través de un cable de seguridad opcional.



VUE DE DESSOUS

Voici une présentation de la partie inférieure du notebook.



Salidas del ventilador

Son puertos abiertos para que el ventilador disipe el calor de los componentes internos del ordenador. No bloquee ni coloque el ordenador en una posición en que se puedan bloquear las salidas.

Unidad principal y etiqueta de configuración

La etiqueta de configuración muestra el número del modelo y otra información sobre su portátil. Además, la parte de configuración de la etiqueta tiene un número de serie e información del fabricante que necesitará facilitar en su centro de soporte. Identifica la versión exacta de varios componentes de su portátil.

Compartimento de memoria

El compartimento de memoria contiene la RAM del sistema.

Bahía de batería de litio

La bahía de la batería de litio contiene la batería de litio interna. Se puede abrir para quitar la batería y guardarla durante mucho tiempo o para cambiar una batería gastada por una batería de litio cargada.

Bahía del disco duro

La unidad de disco duro interna es accesible a través de la bahía del disco duro.

PRIMEROS PASOS

Fuentes de alimentación

Su ordenador tiene dos tipos de fuente de alimentación: una batería de litio o un adaptador de CA.

CONECTAR LOS ADAPTADORES DE ALIMENTACIÓN

El adaptador de CA suministra alimentación para el funcionamiento de su PC portátil y para cargar la batería.

Conexión de un adaptador de CA

1. Conecte el cable de salida DC en la clavija de alimentación DC de su PC portátil.
2. Conecte el adaptador de CA en un enchufe eléctrico de CA.

Cambiar de la alimentación del adaptador de CA a la batería

1. Asegúrese de tener al menos una batería cargada instalada.
2. Quite el adaptador de CA. Su portátil cambiará automáticamente de la alimentación DC a la alimentación por batería.



La batería de litio no está cargada de fábrica. Al principio, deberá conectar el adaptador de CA para usar el PC portátil.

CARGAR LA BATERÍA

La batería de litio se recarga internamente con el adaptador de CA. Para recargar la batería, asegúrese de tenerla instalada y que el ordenador esté conectado a la CA.

Las baterías de litio no tienen "efecto de memoria"; por lo tanto no necesitará descargar la batería por completo antes de volver a cargarla. Los tiempos de carga son mucho más largos si su PC portátil está siendo usado mientras la batería se carga. Si desea cargar la batería más rápidamente, deje el ordenador en modo Suspensión o apáguelo mientras el adaptador carga la batería.

Estado de batería baja

Cuando la carga de la batería esté baja, aparecerá un mensaje de notificación. Si no responde al mensaje de batería baja, la batería continuará descargándose hasta que esté demasiado baja para funcionar. Cuando esto ocurra, su PC portátil entrará en modo de Suspensión. No hay garantías de que los datos se salven si el portátil alcanza este punto.



Para proteger su ordenador de daños, utilice sólo el adaptador de alimentación suministrado con él, pues cada adaptador de alimentación tiene su propia tasa de salida de alimentación.

Una vez que su ordenador portátil esté en modo de suspensión por la batería baja, no podrá volver a trabajar con él hasta que conecte una fuente de alimentación de un adaptador o una batería cargada. Cuando tenga alimentación, puede pulsar el botón suspender/reanudar para reanudar la operación. En el modo de Suspensión, sus datos se mantienen durante algún tiempo, pero si la fuente de alimentación no se conecta rápidamente, el indicador de alimentación dejará de parpadear y se apagará, en cuyo caso habrá perdido los datos que no estuviesen guardados. Cuando haya suministrado alimentación, podrá continuar usando el ordenador mientras el adaptador carga la batería.

Iniciar su portátil

ENCENDER

Botón suspender/reanudar/encender

El interruptor para suspender/reanudar/encender se utiliza para encender el portátil cuando está apagado. Cuando haya conectado su adaptador de CA o cargado la batería de litio interna, podrá encender su portátil pulsando el botón suspender/reanudar/encender situado sobre el teclado. Si necesita tomar un descanso largo, pulse el botón de nuevo para apagarlo.



No transporte el portátil con la alimentación encendida ni lo exponga a golpes o vibración, pues puede dañar el disco duro.

Cuando encienda su portátil, realizará una prueba automática de encendido (POST) para verificar si las partes internas y la configuración son correctas para el funcionamiento. Si se encuentra un fallo, su ordenador emitirá un aviso auditivo y/o mostrará un mensaje de error.

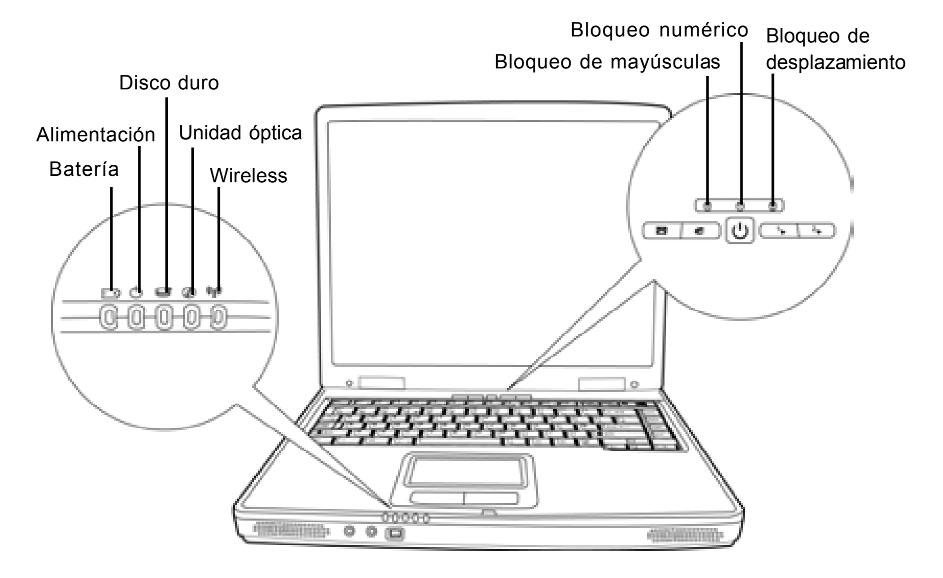
Dependiendo de la naturaleza del problema, tal vez pueda continuar iniciando el sistema operativo o entrando en la utilidad de configuración de la BIOS y revisando la configuración.
Tras completar satisfactoriamente la prueba automática de encendido (POST), su portátil cargará el sistema operativo instalado.



Nunca apague su portátil durante la prueba automática de encendido (POST), pues podría ocurrir un error irrecuperable.

Indicadores de estado

Las luces indicadoras de estado corresponden a modos de operación específicos. Estos modos son: Estado de la batería; estado del adaptador de CA; actividad del disco duro; actividad de la unidad óptica y actividad de la LAN inalámbrica. Además, en la parte superior del teclado hay tres luces indicadoras de estado adicionales: Bloqueo de mayúsculas; bloqueo numérico y bloqueo de desplazamiento.



Indicador de alimentación

El indicador de alimentación se enciende para informar si su sistema está encendido. Tiene diferentes estados, cada uno indicando el modo de operación de su portátil.

- Encendido fijo: Indica que hay alimentación y que el portátil está listo para usarse.
- Parpadeando: Indica que su portátil está en modo de Suspensión.
- Apagado (no visible): Indica que su sistema está en modo guardado en disco o que su ordenador se ha apagado con el botón de alimentación.

Indicador de la batería

La luz indicadora de la batería informa si la batería se está cargando o si ya está cargada por completo.

- Si carga su batería, la luz indicadora de la batería permanecerá encendida incluso cuando el portátil esté apagado.
- Si no hay actividad de batería, no hay conectado ningún adaptador o si el interruptor de alimentación está apagado, el indicador de la batería también se apagará.
- Las baterías que se exponen a golpes, vibración o temperaturas extremas pueden dañarse permanentemente.

Indicador de actividad del disco duro

El indicador de actividad del disco duro informa si se está accediendo a la unidad de disco duro interna y, si es así, cómo de rápido.

Indicador de actividad de la unidad óptica

El indicador de actividad de la unidad óptica informa si se está accediendo a la unidad multimedia óptica y, si es así, cómo de rápido.

Indicador de actividad de la LAN inalámbrica

El indicador de actividad de la LAN inalámbrica informa si el ordenador está conectado a la red inalámbrica o no.

El indicador de bloqueo de mayúsculas

El indicador de bloqueo de mayúsculas informa si el teclado está listo para escribir en letras mayúsculas.

El indicador de bloqueo numérico

El indicador de bloqueo numérico indica que el teclado incorporado está en modo de teclado numérico de diez teclas.

El indicador de bloqueo de desplazamiento

El indicador de bloqueo de desplazamiento indica que el bloqueo de desplazamiento está activo.

Usar las teclas de función

Su ordenador tiene 12 teclas de función, F1 a F12. Las funciones asignadas a las teclas difieren dependiendo de cada aplicación. Deberá consultar la documentación de su software para averiguar cómo se usan estas teclas.

La tecla [FN] ofrece funciones extendidas para el portátil y siempre se utiliza junto con otra tecla.

- [FN+F1]: Si pulsa [F1] mientras sostiene [FN] el portátil entrará en modo de suspensión. Si pulsa el botón de alimentación, regresará al modo activo.

- [FN+F2]: Si pulsa [F2] mientras sostiene [FN] podrá cambiar entre activar y desactivar la conexión de red inalámbrica.

- [FN+F3]: Si pulsa [F3] mientras sostiene [FN] podrá cambiar su selección de dónde enviar su imagen de pantalla. Cada vez que pulse la combinación de teclas saltará a la siguiente opción. Las opciones, en orden, son: pantalla incorporada solamente, pantalla incorporada y monitor externo, o monitor externo solamente.

- [FN+F4]: Si pulsa [F4] repetidamente mientras sostiene [FN] bajará el brillo de su pantalla.

- [FN+F5]: Si pulsa [F5] repetidamente mientras sostiene [FN] subirá el brillo de la pantalla.

- [FN+F6]: Si pulsa [F6] mientras sostiene [FN] activará y desactivará el silencio del audio.

- [FN+F7]: Si pulsa [F7] repetidamente mientras sostiene [FN] bajará el volumen de su PC portátil.

- [FN+F8]: Si pulsa [F8] repetidamente mientras sostiene [FN] subirá el volumen de su PC portátil.

- [FN+F9]: Si pulsa [F9] mientras sostiene [FN] podrá cambiar entre reproducir y pausar su unidad óptica.

- [FN+F10]: Si pulsa [F10] mientras sostiene [FN] detendrá su unidad óptica.

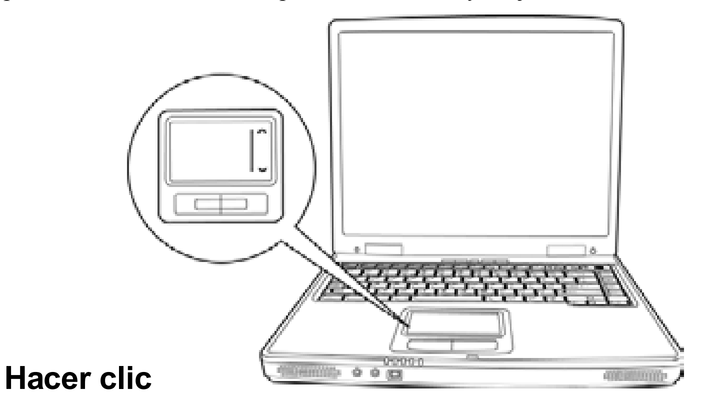
- [FN+F11]: Si pulsa [F11] mientras sostiene [FN] regresará al archivo anterior.

- [FN+F12]: Si pulsa [F12] mientras sostiene [FN] irá al archivo siguiente.

Usar el TouchPad

Su ordenador lleva incorporado un dispositivo puntero TouchPad. Se utiliza para controlar el movimiento del puntero para seleccionar elementos en la pantalla.

El TouchPad consiste en un control de cursor, un botón izquierdo y derecho, y dos botones de desplazamiento. El control del cursor funciona del mismo modo que un ratón y mueve el cursor por la pantalla. Sólo necesita una ligera presión de la punta de su dedo. Los botones izquierdo y derecho funcionan igual que los botones de un ratón. La funcionalidad real de los botones puede variar dependiendo de la aplicación que se esté usando. Finalmente, los botones de desplazamiento le permiten navegar rápidamente a través de las páginas, sin tener que usar el cursor en la pantalla para mover las barras de desplazamiento arriba y abajo.



Hacer clic

Hacer clic significa pulsar y soltar un botón. Para hacer clic con el botón izquierdo, mueva al cursor hasta el elemento que desee seleccionar, pulse el botón izquierdo una vez y suéltelo inmediatamente. Para hacer clic con el botón derecho, mueva al cursor del ratón hasta el elemento que desee seleccionar, pulse el botón derecho una vez y suéltelo inmediatamente. También puede realizar la función de hacer clic pulsando ligeramente en el TouchPad una vez.

Hacer doble clic

Hacer doble clic significa pulsar y soltar el botón izquierdo dos veces rápidamente. Este procedimiento no funciona con el botón derecho. Para hacer doble clic con el botón izquierdo, mueva al cursor hasta el elemento que desee seleccionar, pulse el botón izquierdo dos veces y suéltelo inmediatamente. También puede realizar la función de hacer doble clic pulsando ligeramente en el TouchPad dos veces.

Arrastrar

Arrastrar significa mantener pulsado el botón izquierdo, mientras mueve el cursor. Para arrastrar, mueva el cursor hasta el elemento que desee mover. Mantenga pulsado el botón izquierdo mientras mueve el elemento a su nueva ubicación y luego suéltelo. Arrastrar también se puede llevar a cabo con el TouchPad. Primero, pulse el TouchPad dos veces en el elemento que desee mover, asegurándose de dejar el dedo sobre la plataforma tras la pulsación final. A continuación, mueva el objeto a su nueva ubicación moviendo su dedo por el TouchPad y luego suelte el dedo. Si utiliza los botones de desplazamiento, podrá navegar a través de un documento rápidamente sin necesidad de usar las barras de desplazamiento de Windows. Esto resulta particularmente útil cuando navega por páginas en línea.

Ampliación del módulo de memoria

Su PC portátil viene con 128MB o 256MB de RAM dinámica (SDRAM) sincrónica de alta velocidad instalada de fábrica. Para aumentar la capacidad de memoria del portátil, puede instalar un módulo de ampliación de memoria. La ampliación de memoria debe ser un módulo SDRAM (DIMM) dual en línea.

No quite ningún tornillo del compartimento del módulo de ampliación de memoria excepto los mostrados específicamente en estas instrucciones.

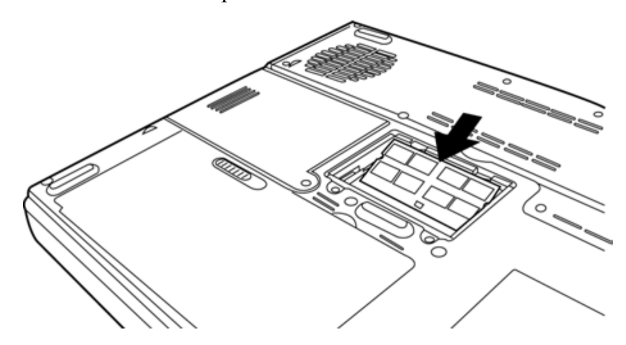
Instalar un módulo de memoria

Para instalar un módulo de ampliación de memoria siga estos pasos:
Debe apagar la alimentación antes de instalar el módulo de ampliación de memoria.

1. Apague la alimentación del PC portátil usando el interruptor de alimentación y quite cualquier adaptador de alimentación.
2. Coloque su PC portátil bocabajo en una superficie de trabajo limpia.
3. Abra la tapa superior por completo para que quede plano sobre la superficie de trabajo.
4. Quite los tornillos sosteniendo la tapa del compartimento de memoria.

El módulo de ampliación de memoria puede dañarse seriamente por descarga electroestática (ESD). Asegúrese de estar bien conectado a tierra cuando manipule e instale el módulo.

5. Alinee el borde del conector del módulo de ampliación de memoria, chip hacia arriba, con la ranura del conector en el compartimento.



6. Inserte el módulo de ampliación de memoria en un ángulo de 45º y presiónelo con firmeza en el conector.
7. Presione el módulo de ampliación de memoria hacia abajo en el compartimento hasta que quede bloqueado bajo el clip de retención. Escuchará un clic cuando esté colocado adecuadamente.
8. Vuelva a colocar la tapa y tornillos que quitó anteriormente. La instalación del nuevo módulo de memoria se ha completado.

El módulo de ampliación de memoria no es algo que quite normalmente de su PC portátil. Una vez instalado, debería dejarlo en su lugar a menos que desee aumentar la capacidad de memoria del sistema.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Su PC portátil es robusto y puede presentar pocos problemas. Sin embargo, puede encontrar problemas simples de configuración u operación que podrá resolver sobre la marcha o problemas con dispositivos periféricos que podrá resolver cambiando el dispositivo. La información en esta sección le ayuda a aislar y resolver algunos de estos sencillos problemas e identificar los fallos que necesitan reparación.

Identificar el problema

Si encuentra un problema, siga este procedimiento antes de buscar una solución compleja:

1. Apague su PC portátil.
2. Compruebe que el adaptador de CA esté conectado al PC portátil y a una fuente de alimentación CA activa.
3. Compruebe que cualquier tarjeta instalada en la ranura de tarjetas PC esté bien asentada. También puede quitar la tarjeta de la ranura, eliminando así la posible causa del fallo.
4. Compruebe que los dispositivos conectados a los conectores externos estén enchufados correctamente. También puede desconectar los dispositivos, eliminando así las posibles causas del fallo.
5. Encienda su PC portátil. Asegúrese de haberlo tenido apagado al menos 10 segundos antes de encenderlo.
6. Pase por la secuencia de arranque.
7. Si el problema no se ha resuelto, contacte con su centro de soporte.

Antes de realizar la llamada, debería tener la siguiente información lista para que el representante de soporte al cliente pueda ofrecerle la solución posible más rápida:

- Nombre del producto
- Número de configuración del producto
- Número de serie del producto
- Fecha de compra
- Condiciones bajo las que el problema ha ocurrido
- Cualquier mensaje de error que haya ocurrido
- Configuración del hardware
- Tipo de dispositivo conectado, si lo hay

Consulte la etiqueta de configuración en la parte inferior de su portátil para los números de configuración y de serie.

APÉNDICE

Especificaciones del portátil

Procesador y plataforma	■ Tecnología Mobile Intel® Pentium® 4 Processor ◆ Intel Mobile Prescott 2.80GHz a 3.60GHz (Mobile Intel Pentium 4 Processor 518~558) ◆ Procesador Intel Celeron D 2.53GHz a 3.20GHz (procesador Intel Celeron D 325~350) ◆ IEEE inalámbrica 802.11b+g ◆ IEEE inalámbrica 802.11a+b+g ◆ Chipset ATI RC300ML + IXP150 ■ Paquete uFC-PGA2 ■ 400/533Hz FSB
BIOS	■ 512K BB Flash ROM
Chipset	■ ATI RC300ML + IXP150
Memoria principal	■ Cero en placa y dos ranuras de memoria SO-DIMM ■ 128MB a máximo de 2GB de SDRAM DDR a 333MHz
Pantalla LCD	■ 14,1" TFT-LCD XGA, 1024x768, 16,7M colores ■ 15" TFT-LCD XGA, 1024x768, 16,7M colores ■ 15" TFT-LCD SXGA+, 1400x1050, 16,7M colores
Gráficos	■ Controlador de memoria gráfica integrada ATI RC300ML
Modos de pantalla CRT	■ VGA 640x480, 256/64K/16,7M colores ■ SVGA 800x600, 256/64K/16,7M colores ■ XGA 1024x768, 256/64K/16,7M colores ■ SXGA 1280x1024, 256/64K/16,7M colores
Unidad de disco duro	■ Un disco duro IDE de 2,5" 9,5mm de 5400rpm con soporte Ultra DMA/100/133, extraíble ■ Capacidades soportadas para 40/60/80 GB
Unidad de disquete	■ Disquetera tipo USB externa de 3.5", 1.44MB (opcional)
Unidad de disco óptica	■ Un dispositivo de almacenamiento óptico de 5,25"/ 12,7mm, fijo (opción de fábrica), a elegir entre ◆ 8X DVD ROM ◆ 24/10/8/24X Combo CD-RW+DVD ◆ 4/2.4/8X Dual DVD RW ◆ 8/4/8X Dual DVD RW
Módem y Bluetooth	■ Módem: Módem MDC S/W de 56K, soporte V. 90/92 ■ Conexant 24068-31 + 24069 en la placa base
Ranura de tarjetas PC	■ Compatible con PCMCIA 2.1, soporta un Tipo II
LAN y WLAN	■ Realtek 8100CL 10/100Mb (opcional de fábrica) ■ Realtek 8110 10/100//Gb (opcional de fábrica) ■ Antena de doble banda incorporada para WLAN ◆ IEEE 802.11b+g ◆ IEEE 802.11a+b+g
Interfaz Puerto I/O	■ 1 IEEE 1394 ■ 2 clavijas de audio: Entrada Mic, salida auriculares/salida SPDIF ■ 1 puerto VGA port/Mini D-sub de 15 contactos para monitor externo ■ 3 puertos USB (v2.0) ■ 1 salida de S-Vídeo ■ 1 conector RJ11 para módem ■ 1 conector RJ45 para Ethernet ■ 1 conector replicador de puertos ■ 1 entrada DC ■ 1 PCMCIA ■ 1 puerto infrarrojos IrDA con soporte FIR
Audio	■ Sonido estéreo AC'97 incorporado, con efectos de sonido 3D ■ Dos altavoces estéreo incorporados
Lector de tarjetas de memoria	■ Lector de tarjetas 3 en 1 ■ Soporta Memory Stick, tarjetas Multi Media y Secure Digital (MS/MMC/SD)
Mini-PCI	■ Una ranura Mini-PCI , Tipo 3A, lista para CTO
LED de estado del sistema	■ Encendido/suspensión, carga de la batería, LAN inalámbrica, bloqueo mayúsculas, bloqueo numérico, bloqueo de desplazamiento, acceso al disco duro y ODD.
Teclado	■ 86/87/88 teclas con teclas de función de Windows ■ 19mm a tamaño completo, 2,5mm en viaje
Métodos abreviados del teclado	■ 4 teclas instantáneas: Correo electrónico, Internet, AP1,AP2 ■ Teclas de función ◆ Fn+F1 cambiar suspensión ◆ Fn+F2 activar/desactivar inalámbrico ◆ Fn+F3 cambiar LCD/CRT/LCD+CRT ◆ Fn+F4 menos brillo ◆ Fn+F5 más brillo ◆ Fn+F6 silencio ◆ Fn+F7 bajar volumen ◆ Fn+F8 subir volumen ◆ Fn+F9 reproducir/pausar medio ◆ Fn+F10 detener medio ◆ Fn+F11 reproducir medio hacia atrás ◆ Fn+F12 Reproducir medio adelante
Administración de energía	■ Administración de energía con todas las características ACPI, suspensión, suspensión en disco, suspensión en RAM ■ ACPI 1.0b soportada con Intel SpeedStep
Paquete de baterías y duración	■ Paquete de baterías de litio de 9 elementos de 4400mAh ■ Tiempo de carga: 3 hrs (apagado) ■ Duración de la batería hasta 2 h (en Windows XP)
Adaptador de CA	■ Salida: 19V DC, 6,3A, 120W ■ Entrada: 100~240V AC, 50/60Hz Universal
Dispositivo puntero	■ Plataforma táctil incorporada con función de desplazamiento en 2 direcciones. ■ Conjunto de 2 botones de clic y 2 botones de desplazamiento (arriba y abajo)
Dimensiones/peso	■ Dimensiones: 332(An)x270(F)x35,5~39,6(Al) mm ■ Peso: 3,4 Kg (con LCD TFT de 15", unidad combo)
Seguridad	■ Agujero de bloqueo Kensington ■ Contraseña del sistema ■ Contraseña de disco duro
SO y S/W	■ Compatible con Window 2000 y Windows XP ■ CD de utilidades y controladores